

平成28年度 東京都水防災総合情報システム



インターネット <http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp>
 携帯電話 <http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/k/>
 Twitter https://twitter.com/tokyo_suibo **東京都建設局 河川部**

大雨や洪水の情報を提供しています！

都では、水害の軽減を目的として、インターネットや携帯電話に「水防災総合情報システム」で収集した「大雨」や「洪水」などに関するリアルタイム情報を提供しています。また、Twitterにより、水防情報を提供しています。

インターネットでの情報提供画面



Webサイトへのアクセス方法

- パソコン・スマートフォンの場合
<http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/>
 水防観測 水防観測 「水防災」で検索してください
- スマートフォンの場合は、左のQRコードを読み取り、アクセスしてください
- 携帯電話の場合
<http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/k/>
 携帯電話等で左のQRコードを読み取りアクセスしてください
- 東京都市防Twitter (アカウント名 @tokyo_suibo)
https://twitter.com/tokyo_suibo
 携帯電話等で左のQRコードを読み取りアクセスしてください

東京都水防災総合情報システム 平成28年4月
 東京都建設局河川部防災課 TEL 03-5320-5164
 平成27年度登録第85号

水防災総合情報システム

水防災総合情報システムは、洪水や高潮による被害を軽減するため、水防関係機関等に河川水位・雨量等、水防に関する情報を迅速・的確に提供することを目的として、平成3年4月から稼働を始めました。その後、取り扱い情報の多様化、システムの老朽化などに対応するため、平成11年4月、平成22年4月にシステム更新を行って、現在の形で運用を行っています。

本システムは、①観測・監視システム、②洪水予報発表システム、③土砂災害警戒情報発表システム、④気象伝達・態勢表示システム、⑤伝達文作成・伝達システム、⑥インターネット公開システム から構成されています。

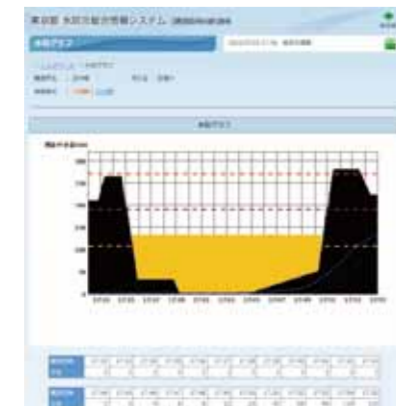
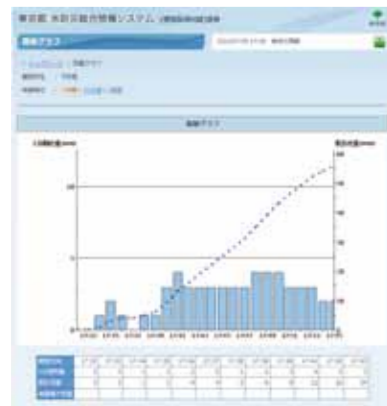
① 観測・監視システム

都内に設置した雨量計、水位計から雨量、河川水位、潮位等の観測データをリアルタイムで自動収集、データ加工して地図上や表形式で表示するほか、河川の映像データを表示・録画します。

その他、水門のゲート開閉状況、排水機場のポンプ稼働状況も確認することができます。

② 洪水予報発表システム

神田川、目黒川、渋谷川、古川、野川、仙川における雨量・水位情報をもとに1時間後までの水位を予測し、その結果を気象庁へ配信するとともに、予報発表の準備・協議を行います。



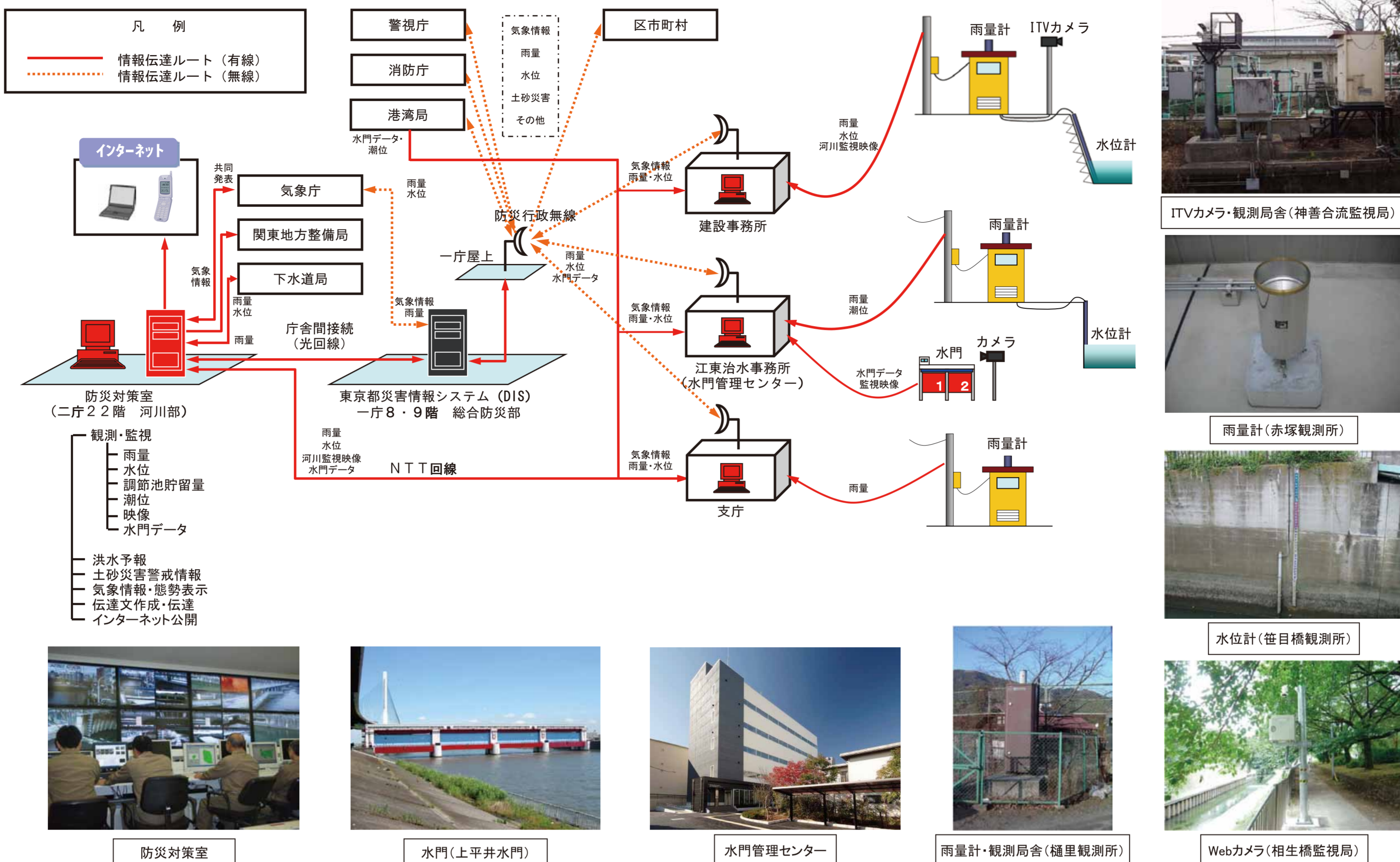
＜水防災総合情報システムの画面表示例＞



事務所別現況図

凡例	数
水位計	161箇所
雨量計	140箇所
許容量観測調整所	21箇所
水位計	30箇所
映像監視局	42箇所
ワイヤセンサー	5箇所

水防災総合情報システム概念図



防災対策室

水門(上平井水門)

水門管理センター

雨量計・観測局舎(榎里観測所)

Webカメラ(相生橋監視局)

水位計(笹目橋観測所)

雨量計(赤塚観測所)

雨量計・観測局舎(神善合流監視局)



雨量計

雨量計

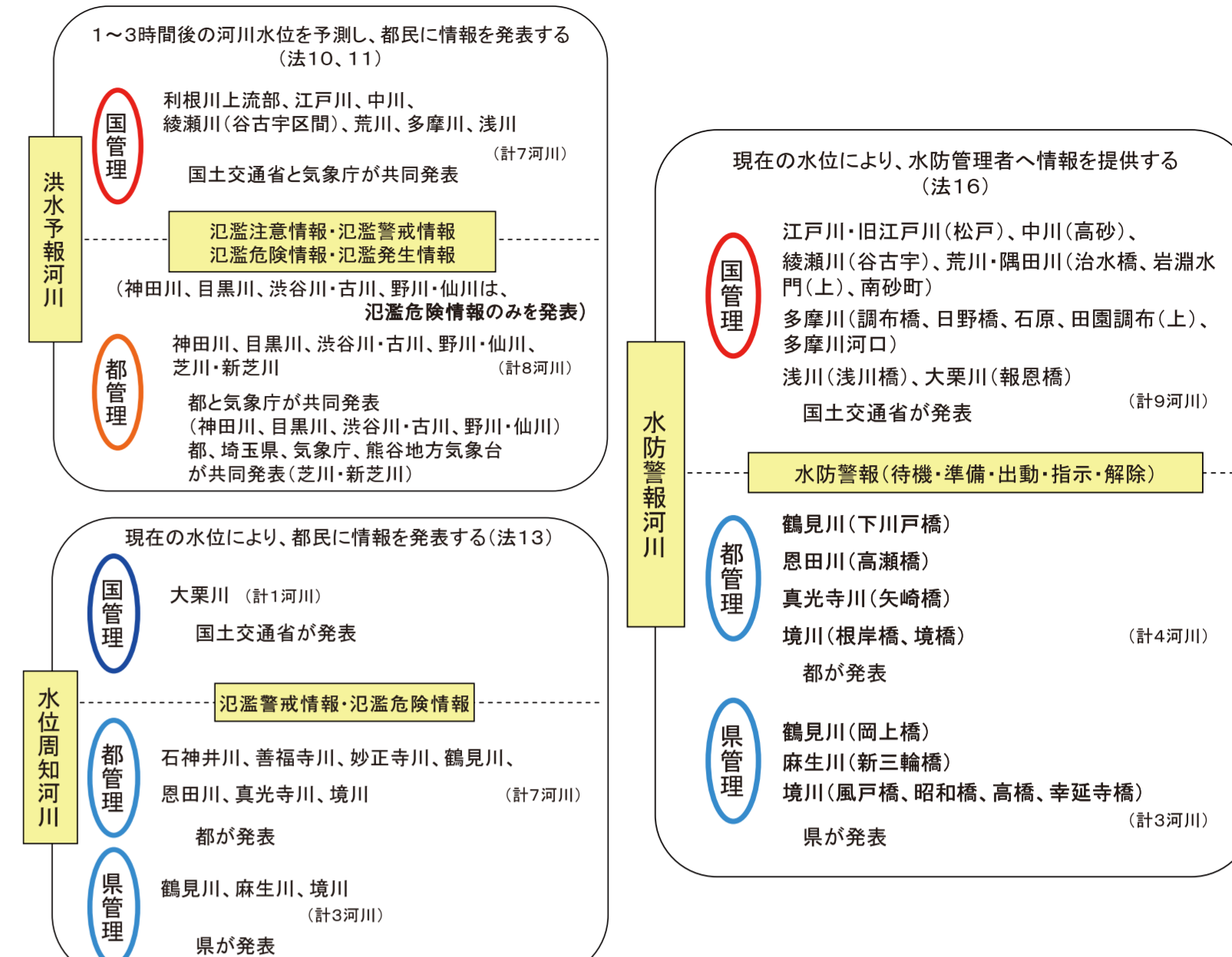
雨量計

雨量計

雨量計

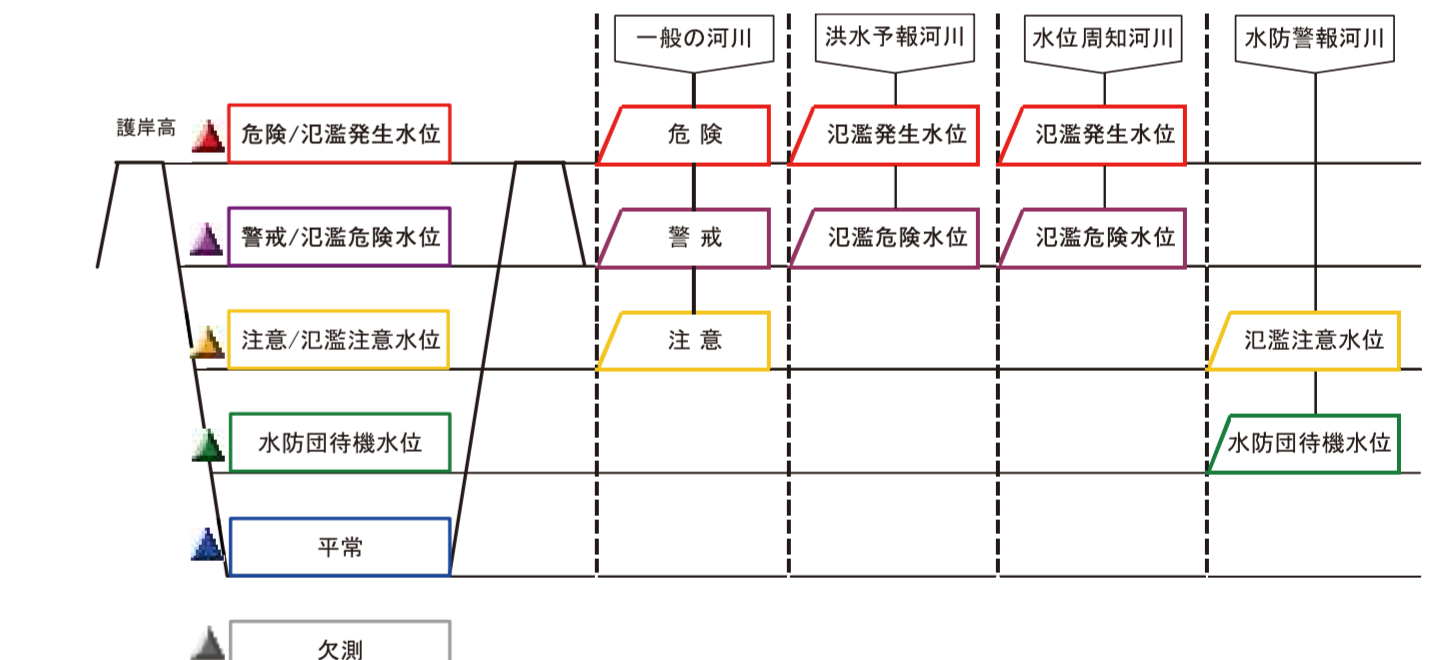
発表する河川等の情報

水防法では、「洪水予報河川」「水位周知河川」「水防警報河川」を指定し、それぞれの情報を発表し、伝達することを定めています。



凡例
 洪水予報河川・水防警報河川(国)
 洪水予報河川(都)
 水位周知河川・水防警報河川(国)
 水位周知河川・水防警報河川(都)

都管理の水位観測所の表示について



一般の河川については上図のように、システム上護岸高の4~6割を「注意」、7~9割を「警戒」としており、各河川の川幅から水位の目安として水位設定を行っています。

都管理の雨量観測所の表示について

10分間雨量(ミリ)	1時間雨量(ミリ)
20以上	50以上
10~19	30~49
5~9	15~29
1~4	1~14
無降雨	無降雨
欠測	欠測

※ 水位観測所の詳細については、裏面地図を参照ください。

